

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 3 (3)

Izdan 1 januara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9445

A. G. „Noritas“, Stockholm, Svedska.

Predjica naročito za podvezice i naramnice.

Prijava od 30 septembra 1931.

Važi od 1 marta 1932.

Predice za produžavanje ili skraćanje jedne trake poznate su već i predložene za podvezice i naramnice, kako bi se traka za držanje odigla ili spustila. Ovakve predice sastoje se obično iz dva obložena jedan prema drugom pokretnim delovima, između kojih se traka učvršćuje.

Da bi ove predice bile dovoljno jake i prouzrokovale sigurno držanje trake, moraju biti ili vrlo jake ili visoko nameštene. Usled toga zauzimaju mnogo mesta i pričinjavaju prilikom nošenja neprijatnost.

I tanje predice su pravljene, ali pošto ne mogu pridržavati traku samo zaribljavanjem, nisu u dejstvu sigurne, već traka može se u njima pomerati, naročito ako se uglača ili poaba.

Ovaj pronalazak odnosi se na ovakve predice i cilj je otklanjanje ovih mana. Nova predica sastoji se iz jednog okvira sa nameštenim opružnim jezikom ili na drugi način pokretnim i od jedne na okviru pokretljive alke, kako bi se jezik pokrenuo u zatvorni položaj.

Dalje odlike biće opisane u crtežu.

Sl. 1 pokazuje predicu nameštenu na traci.

Sl. 2 pokazuje izmenu izvođenja prema sl. 1.

Sl. 3 pokazuje predicu u otvorenom položaju i bez pantljike.

Sl. 4 pokazuje presek kroz sl. 3.

Sl. 5 pokazuje predicu po sl. 3 u zatvorenom položaju.

Sl. 6 pokazuje presek kroz sl. 5.

Sl. 7 pokazuje predicu prema sl. 5, od pozadi.

U slikama upotrebljena su ista naznače-

nja za odgovarajuće delove. Okvir 1 snabdeven je jezikom 2, koji je celishodno na njegovim spoljnim ivicama snabdeven zupcima. Na okviru 1 nameštena je pomerljivo alka 3. Alka ima vodice 6 odn. 7 (sl. 7) koje zatvaraju uzdužne strane 4 i 5 okvira. Povlačenjem trake 8 može se alka pomeriti.

Sl. 1 i 2 pokazuju traku 9, primera radi, podvezicu ili naramnicu, koja je uturena između poprečnih letvica okvira 1, tako da jezik 2 dođe između trake 9 i alke 3. U pokazanom položaju zubci jezika pomoću alke gurani su prema traci, i to na način koji će se opisati bliže u slikama 3—7. Predica, koja je na taj način pričvršćena na traci, može pomoću letvice 10 (sl. 1) nositi traku, drugu traku ili t. sl. Celishodno utvrdi se jedan kraj trake 9a na ovu letvicu, pošto se odgovarajući kraj proturi kroz okov nepokazan u crtežu; ovaj okov može nositi traku podvezice, naramnice ili t. sl.

Shodno sl. 2 traka podvezice 11 nalazi se neposredno na donjoj ivici 12 okvira ili na ovom predviđenom učvršćenju 13.

U sl. 3 i 4 alka 3 nalazi se u takvom položaju, da je spoljna ivica jezika 2 slobodna; ovo se postizava vučenjem trake 8 u pravcu strelice. Jezik je tako gibljiv, da u ovom položaju naginje da zubce udalji od ravni obrazovane od okvira; ova ravan slaže se u sl. 3 sa ravni na crtežu. Spoljni deo jezika je pri tom izvan ravni, u koju je alka pokretno nameštena i ostavlja toliko prostora između zuba i letvice 14 okvira, da šrafitiranjem nagoveštena traka 19 u sl. 4 može biti pomerena pre-

ma okviru 1, a da ne bude ometana zubcima jezika 2. Da ne bi daljim vučenjem trake 8 alka 3 od okvira izašla, predviđena je jedna ivica koja udara prema letvici okvira. Po želji može alka biti utvrđiva u ovaj položaj, primera radi pomoću odgovarajućeg udubljenja poprečne letvice na ivici 15.

U sl. 5—7 alka 3 povlačenjem trake 8 u pravcu strele, zauzela je položaj zatvaranja. Donja strana alke klizi po gornjoj strani jezika za vreme ovog pokreta, koja je tako zaokrugljena, da se zubi postepeno zariju u traku 9, koja prolazi kroz okvir (sl. 6).

Traka ide pri tom uvijanjem pored zuba i poprečne letvice 14 i biva sprečena u odnosu prema okviru da isklizne. U slučaju da zubi leže u jednoj ravni, koji u zatvorenom položaju obrazuju jedan ugao od 15 i 40 stepeni sa trakom, odn. obrazuju sa ravni okvira, postiže se kao što je poznato najsigurnije utvrđivanje trake, pri čemu se osetno ne aba. Alka se u ovom položaju na taj način učvrsti, što u prolaznom na dole pomeranom pokretu jezika, ivica 15 uđe u odgovarajuće udubljenje 17 jezika; ovim se sprečava i to, da alka daljim vučenjem trake 8 ne sklizne sa okvira. Ovo zatvaranje može se postići i na taj način, što će se na alci napraviti jedno ili više uštančovanih uzdignuća, koja su okrenuta prema jeziku i na sličan način ulaze u udubljenja. Celishodno su predviđena dva ovakva uzdignuća, koja odgovaraju dvama udubljenjima na spoljnim delovima jezika i leže nedaleko od ivice.

Jezik i okvir mogu biti načinjeni od jednog komada, celishodno presovanjem ili štančovanjem, pri čemu noga jezika može biti izvedena kao poprečna letvica rama. I alka celishodno može biti izvedena iz jednog komada sa posuvraćenim ivicama i snabdevena napravama za zaključivanje, tako da alka može biti pomerana prema zubcima jezika; pri tom jezik biće na dole pritisnut tako, da zubi leže u zgodnom položaju prema traci, po mogućstvu u ravni okvira i alke.

U mesto gibljivog jezika može se upotrebiti na okvir utvrđen kolenasti jezik, čije utvrđivanje na gornji način može biti izvedeno.

Predica po izumu vrlo je tanka (vidi sl. 4 i 5), male je težine i ne proizvodi nikakav neprijatan pritisak prilikom upotrebe. Dalje, veoma je jeftina i lako se da praviti i nema osetljivih delova za lomljenje. Pošto predica ima svojstvo da se dugo može upotrebljavati i svoje svojstvo zaključivanja zadržava, ne klizi sama od sebe po

traci, već se lako može premestiti, može se na svima poljima upotrebiti, gde se traži sigurno zaključavanje.

Pronalazak se ne ograničava na opisanu upotrebu, već postoji mogućnost primene na drugim poljima.

Patentni zahtevi:

1. Predica naročito za podvezice i naramnice, naznačena time, da se sastoji iz jednog okvira sa nameštanim opružnim ili na drugi način pomičljivim jezikom i iz jedne na okviru pomerljive alke, koja ima zadatak da jezik dovede u zatvorni položaj.

2. Predica po zahtevu 1, naznačena time, što je okvir snabdeven sa prolazima odn. žljebovima za traku ili t. sl., pri čemu je ograničeno iskakanje krajnje ivice jezika.

3. Predica po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, da jezik leži između trake provučene kroz okvir i ravni u kojoj je alka pomerljiva.

4. Predica po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačena time, da alka u odnosu na okvir ima dva krajna položaja, pri čemu u jednom krajnjem položaju alke, opružni jezik u pravcu ravni biva pritisnut, u kojoj leži okvir, dok u drugom krajnjem položaju alke, krajnji deo jezika leži van ravni, u kojoj je alka pomerljiva.

5. Predica po zahtevu 1, 2, 3 ili 4, naznačena time, da jezik ima savijenu površinu prema unutrašnjoj strani alke.

6. Predica po zahtevu 1, 2, 3, 4 odn. 5, naznačena time, da je spoljna ivica jezika okrenuta prema ravni okvira, nazubčana.

7. Predica po jednom zahtevu 1—6, naznačena time, da s jedne strane okvir ili jezik a s druge strane pokretljiva alka snabdeveni su sa uzajamno dejstvujućim organima za zatvaranje radi učvršćivanja alke u zakopčanom položaju.

8. Predica po zahtevu 7, naznačena time, da alka ima u pravcu okvira ivice ili druga ispupčenja, koje u zatvornom položaju uvode se u jedno ugnuće ili rupu okvira ili jezika.

9. Predica po jednom od gornjih zahteva, naznačena time, da su alka i jezik napravljeni iz jednog komada i da je postojanje jezika izvedeno u vidu poprečne letvice okvira.

10. Predica po jednom od napred izloženom zahtevu, naznačena time, da alka obuhvata spoljne strane ivice okvira.

11. Predica po zahtevu 4, naznačena time, da se alka, kada je na dole pritisnut jezik, nalazi odmah do zubaca jezika.

Fig: 1

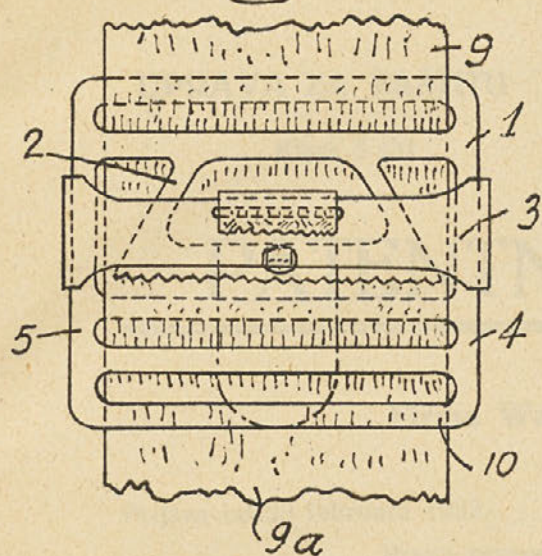


Fig: 2

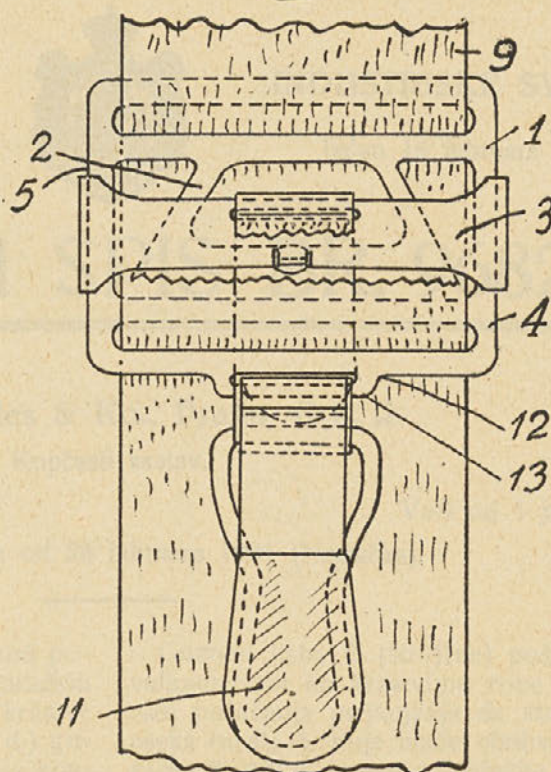


Fig: 3

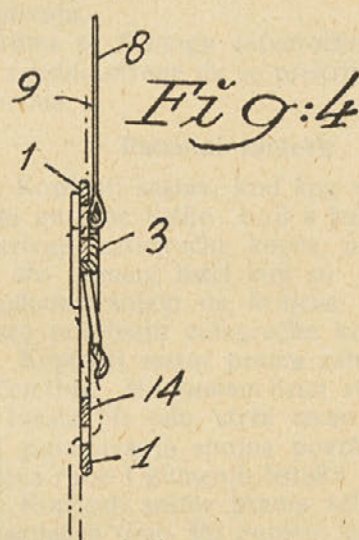
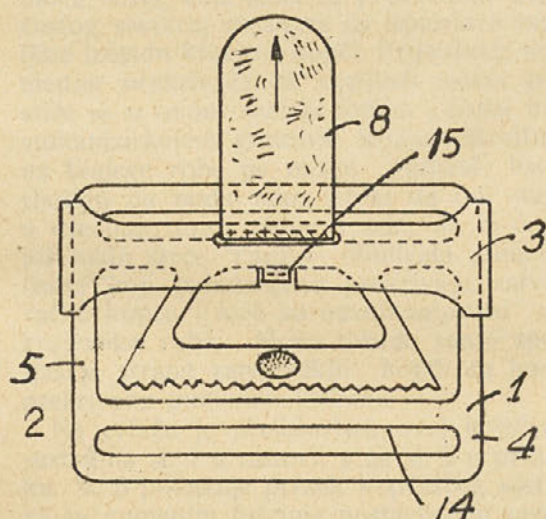


Fig: 5

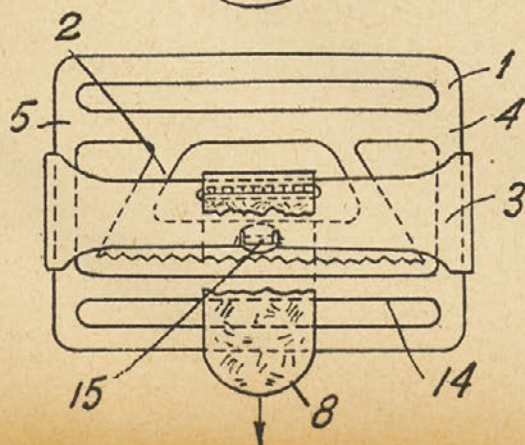


Fig: 6



Fig: 7

